

Datenblatt

→ **SSSA12OI_M01**

11.03.2026



Technische Daten

Schlüsselschalter rastend mit M12-Anschluss an Kabel

Type	SSSA12OI_M01
Baureihe	SHORTRON®-M12
Rubrik	Schlüsselschalter
Approbationen	CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Farbe Frontrahmen	Silberfarben
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Schutzart Vorne	IP65
Schutzart Hinten	IP65
Werkstoffgruppe	I

→ Elektrische Daten

<i>Bemessungsbetriebsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> IEC/EN 60947-5-1	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 100 mΩ NO neu < 100 mΩ NC neu
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	30.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Gebrauchskategorie</i> IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
<i>Kontaktart</i>	1NC 1NO
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NO < 10 ms NC
<i>Rating</i>	General Purpose 24 V DC 2 A
<i>Schaltleistung</i>	35 V AC/DC 4 A 35 V DC 2 A
<i>Thermischer Dauerstrom</i> IEC/EN 60947-5-1	4 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Der gemeinsame Wechselkontakt (COM-Pin1) darf mit max. 4A belastet werden

Pin-Belegung

Pin1	COM
Pin2	NC (1)
Pin3	n.c.
Pin4	NO (2)

→ Mechanische Daten

Anschluss M12 Stecker 4-polig A-kodiert PUR-Kabel, Litzen 4 x 0,34 mm² AWG22

Drehmoment Mutter 1,5 Nm ... 1,9 Nm

Einbaulage Beliebig

Kabelaußendurchmesser 4,7 mm

Kabellänge 250 mm ± 30 mm

Mechanische Lebensdauer 30.000 Schaltspiele

Schaltfunktion Rastfunktion

Schaltstellung -90° rastend, Schlüsselabzug
0° Schlüsselabzug
90° rastend, Schlüsselabzug

Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

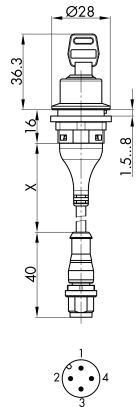
- integrierte Zugentlastung
- Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser
- Biegeradius fest verlegt : 5 x Kabel-Durchmesser

Hinweis

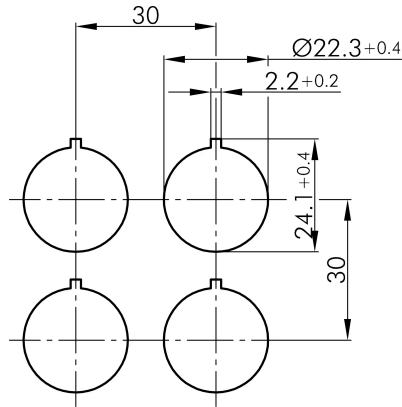
- Inklusive 2 Schlüssel
- Verschiedenschließend auf Anfrage möglich

Technische Skizzen

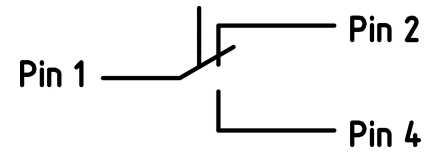
→ Maßskizze



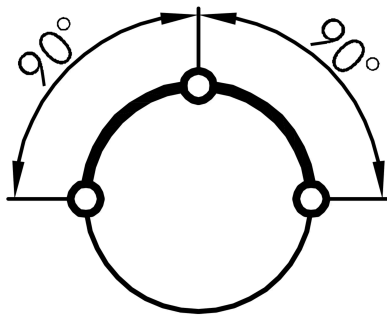
→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltstellungsanzeige



→ Schaltwegediagramm

